

# Sika® Boom®- S

## Espuma expandible de poliuretano monocomponente.

## Descripción

**Sika® Boom®-S** es un producto a base de espuma de poliuretano, expansivo y mono componente que se presenta listo para su uso.

## Usos

**Sika® Boom®-S** resuelve la mayoría de los problemas de:

- Aislamiento Térmico y acústico.
- Protección contra las corrientes de aire y los olores.
- Protección y aislamiento de instalaciones de climatización y de ventilación.
- Relleno y forrado de paredes, tabiques, muros, cerramientos, pasos de tubería, etc.
- Fijación de tejas sobre su placa de soporte.

## Ventajas

- **Sika® Boom®-S** no es tóxico ni contaminante.
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.
- Cuando está totalmente endurecido se puede cortar, lijar, etc.
- No le afectan las variaciones de humedad del aire.
- Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos de golpes.
- Aísla eléctricamente.
- Curado rápido.

## Modo de Empleo

**Preparación de la superficie**

Humedecer ligeramente la superficie o hueco a rellenar antes de la aplicación del **Sika® Boom®-S**, con el fin de obtener la máxima expansión y adherencia.

**Métodos de limpieza**

Se recomienda efectuar la limpieza de la junta por medios manuales ó mecánicos adecuados (disco abrasivo o carda metálica), evitando contaminación con aceite o grasa.

**Aplicación del Producto**

Colocar la boquilla que viene junto con la lata, en la rosca superior del envase. Agitar enérgicamente el aerosol (20 o más veces). Invertir el aerosol para aplicarlo, direccionar la boquilla donde se hará el relleno y presionar suavemente el dispositivo de inyección con los dedos.

Una vez hecho el relleno esperar a que el producto expanda y polimerice para proceder a cortar con una navaja o segueta y así retirar el material excedente.

Para obtener la máxima expansión de la espuma se recomienda rociarle agua con un aspersor.



Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro




Se debe agitar continuamente el envase durante la aplicación para tener un flujo constante en el momento de aplicarlo y no se tape.

## Limpieza de Herramientas

Se deberán limpiar inmediatamente después de su empleo con **Sika Limpiador**.

## Rendimiento

Una lata de Sika Boom de 500 ml (0.46 kg) rinde 22 litros de relleno.
El rendimiento se puede ver afectado si no se aplica invertido el aerosol y si no se agita constantemente durante la aplicación.

## Datos Técnicos

| | |
|---|---|
| **Color** | Amarillo pálido |
| **Densidad** | 0.018 kg/L (18 kg/m$^3$) |
| **Secado al tacto a 20 °C /50% HR** | 10-15 min. |
| **Tiempo para corte** | 25-30 min. |
| **Curado total** | 5-12 horas |
| **Temperatura de aplicación** | +5 °C a + 25 °C |
| **Adherencia** | 0.74 kg/cm$^2$ |
| **Estabilidad térmica** | - 40 °C a + 80 °C |
| **Absorción de agua** | Max. 2 % en volumen. |
| **Elongación a la ruptura** | 28 +/- 2 % |
| **Conductividad térmica** | < 0.04 W/mk |





| | |
|---|---|
| **Presentación** | Bote de 500 ml (0.46 kg) |
| **Resistencia a Cortante** | 0.08 N/ $mm^2$ (+23°C / 50% h.r.) (Din 53 427) |
| **Resistencia a tracción** | 0.18 N/ $mm^2$ (23°C / 50% h.r.) |

## Precauciones

- Aplicar **Sika® Boom®-S** entre +5°C y +25 °C.
- No rellenar los huecos más del 60% de su volumen, pues la espuma expande por la acción de la humedad ambiente entre 1.5 y 2 veces.
- No aplicar en presencia de fuego o sobre superficies calientes.
- El aerosol al estar sometido a presión, no se debe pulsar la válvula o el gatillo enérgicamente.
- No calentar por encima de +50 °C.
- Evitar la exposición al sol.
- No tirar el envase hasta que este totalmente vacío.
- La espuma no es resistente a UV.
- No usar sobre PE, PP, Teflón, siliconas, aceites, grasas u otros agentes o materiales antiadherentes.
- Después de 15 minutos a +23°C / 50% h.r. la espuma empieza a endurecerse.

## Medidas de Seguridad y desecho de residuos

Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite en seguida la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica.
Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.
Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad, ya que de esta manera el residuo no es peligroso.
Consultar la hoja de seguridad.

## Almacenamiento

**Sika® Boom®-S** de 500 ml nueve (9) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

## Nota Legal

**Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx . Los pedidos son aceptados en conformidad con los**



Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro




**términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.**

**Para dudas o aclaraciones:**

**Sika responde**

**01 800 123 SIKA**
**7 4 5 2**

soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com

**www.sika.com.mx**



Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro



